

新型コロナウイルスの情報

感染制御部

SARS（重症急性呼吸器症候群）ウイルスに似た呼吸器症状を呈し、重篤な感染症を引き起こす新型コロナウイルスの情報について解説します。

SARSは2002年から2003年にかけて、中国を中心に流行し、世界で8000人が感染し、779名が死亡しました。

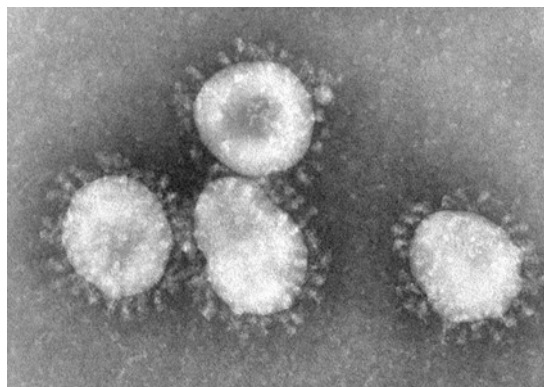


図 SARSコロナウイルス：エンベロープ表面に存在する突起によって太陽のコロナのような外観を持つことからこの名が付いた

WHOは9月25日に、イギリスで新種のSARSに似たコロナウイルスに感染し、重体となった患者2名が発生したと発表しました。

患者は健康なカタール人男性（49）で、9月3日に症状が出現し、ドーハ（カタール）の病院のICUに入院しました。症状出現の前にサウジアラビアに旅行していたそうです。11日、イギリスの病院に移送され、そこで新種のコロナウイルスの感染と判明しました。

このウイルスは、今年6月にサウジアラビアで死亡した60歳男性の患者の肺組織から採取されたウイルスと遺伝子が99.5%一致し、同一ウイルスであることが確認されました。

WHOは「このウイルスはSARSと同じコロナウイルスで、遺伝子構造は異なる」と発表しています。

感染したカタール人男性は、呼吸器症状のほかに急性腎不全も合併しているということです。ヒト-ヒト感染を含めて感染経路は不明ですが、SARSの時と異なり、これまで医療者への感染は報告されていません。

ところが、9月26日に、デンマークで新型コロナウイルスによると疑われる呼吸器疾患の症状のある患者5人を病院内に隔離したと報道がありました。しかし、これらの症例は、27日に新型コロナウイルスによる感染ではないことが確認されました。

9月25日にWHOは、素早く今回の新型コロナウイルス関連の重症呼吸器疾患の症例定義を提唱しました。

＜＜症例定義＞＞

【臨床的定義】

急性の発熱（38℃以上）と咳嗽を含む呼吸器症状がある人で

- 入院が必要
- もしくは
- 他の感染症やその他の原因で説明できない下気道病変（臨床的あるいはレントゲンで浸潤病変）がある。

かつ

【疫学的定義】

発病10日以内に以下のような患者と密接な接触歴*がある人

- 発病している新型コロナウイルス感染症の可能性例や確定例
- もしくは
- 新型コロナウイルス感染が最近報告されている、あるいは感染伝播が起きていると考えられる地域**への旅行者や居住者

◆可能性症例（probable case）

検査による確認は行われていないが、臨床的定義と疫学的定義を満たす患者

◆確定症例（confirmed case）

新型コロナウイルス感染が検査で確認された患者

*密接な接触とは

- 医療従事者および家族のうち、医療施設や地域で、確定症例あるいは可能性症例の看護・介護を行った者
- 有症状の確定症例もしくは可能性症例と同じ場所に滞在（同居したり、訪問したり）した者
- 学校で隣に座る、タクシーに同乗する、飛行機で近くの席に座るなどの患者から直接曝露の機会のある者

**最近感染伝播が起こったと考えられる地域とは→カタールとサウジアラビア

未だ、新型コロナウイルスの正確な感染力や感染経路ならびに病原性は不明ですが、外来等でサウジアラビアおよびカタールからの帰国者、旅行者でインフルエンザ様の症状がみられたら、新型コロナウイルス感染症も鑑別疾患として考え、慎重に対応しましょう。（平成24年9月28日記）